GENERA ET CATALOGUE

DES

PSÉLAPHIDES

Par Ach. RAFFRAY.

Avec 3 planches (1).

La famille des Psélaphides va chaque jour en augmentant, à mesure que sont méthodiquement explorées des régions de notre globe peu ou pas connues jusqu'alors et il devient indispensable, pour en faciliter l'étude, de coordonner les matériaux épars dans tant de recueils divers.

Le Catalogue de C. Schauffuss, publié en 1888, a rendu déjà de très grands services, mais il est disposé par ordre alphabétique et, du reste, relativement ancien.

J'aurais voulu pouvoir offrir à mes collègues un catalogue descriptif de cette intéressante famille, mais deux raisons m'ont empêché de réaliser complètement ce projet. Bien que ma collection renferme environ les cinq sixièmes des espèces connues, celles que je n'ai pu voir sont encore relativement nombreuses : éloigné comme je le suis, je ne pouvais demander aux possesseurs de ces types précieux de leur faire courir les risques d'un si long voyage pour me les envoyer en communication; enfin ce travail aurait demandé un temps considérable et des loisirs dont je ne dispose pas.

J'ai donc restreint, à regret, le cadre que je m'étais tout d'abord tracé, mais qui n'est pas abandonné complètement pour l'avenir.

Le Genera que j'ai publié en 1890, dans la *Revue d'Entomologie* de Caen, est resté vrai dans ses grandes lignes, tout en exigeant d'être considérablement revu et surtout augmenté. Je suivrai donc la même classification, l'expérience ne m'en ayant pas depuis suggéré de meilleure.

Je donnerai d'abord des tableaux synoptiques des tribus, puis, pour chacune d'elles, les tableaux des genres dont les principaux et surtout les plus nombreux seront eux-mêmes divisés en groupes carac-

(1) Les planches paraitront dans le volume 1904.

térisés qui en faciliteront l'étude. Des descriptions d'espèces nouvelles suivront avec des notes sur quelques espèces litigieuses et enfin viendra le catalogue systématique, bibliographique et géographique de la tribu.

Le catalogue proprement dit sera divisé lui-même en plusieurs parties : en première ligne les espèces que j'aurai pu étudier en nature, ou dont les descriptions m'auront fourni des indications suffisantes pour leur assigner une place certaine dans l'ordre systématique ; celles qui auraient laissé quelques doutes seront précédées d'un point d'interrogation.

Parmi celles que je n'aurai pu voir, il faudra encore distinguer : d'abord celles pour lesquelles le genre n'est pas douteux, mais dont les affinités spécifiques sont impossibles à déterminer ; elles seront cataloguées à la suite du genre, sous la rubrique « Espèces inconnues d'affinités douteuses » : puis celles dont le genre lui-même reste douteux. Il y a, par exemple, un certain nombre d'espèces décrites comme *Euplectus* ou *Bryaxis* et qui n'appartiennent certainement à aucun de ces deux genres, sans qu'il soit possible de former autre chose que de lointaines conjectures : on en trouvera la liste à la suite du genre auquel elles ont été attribuées, sous la rubrique « Espèces inconnues de genre douteux ».

Je me suis attaché, avec soin, aux indications géographiques, sans cependant entrer dans le détail des petites localités, qui offre plus d'intérêt pour une faune locale.

Quant à la bibliographie, je me suis efforcé de la donner aussi complète et aussi exacte que possible, mais n'étant pas à proximité des grandes bibliothèques, je n'ai pas toujours pu la vérifier à la source originelle : j'ai largement utilisé le catalogue alphabétique de C. Schaufuss et le remarquable travail de L. Ganglbauer, limité malheureusement à une faune trop restreinte et trop artificielle.

J'ai pensé qu'une liste alphabétique, par noms d'auteurs, des principaux travaux sur les Psélaphides, pourrait rendre des services et on la trouvera à la fin. J'ai fait suivre le catalogue de la liste alphabétique des Psélaphides soi-disant décrits par Motschulsky : ces espèces n'ont pu être identifiées et ne le seront probablement jamais, tant qu'on n'aura pas tous les types authentiques de l'auteur russe ; elles sont certainement bonnes, mais il est impossible, avec la plus grande indulgence, de les considérer comme décrites.

Enfin il y aura un index alphabétique des noms de tribus, genres et espèces mentionnés au cours de ce travail.

J'ai intercalé, dans le texte, beaucoup de figures au trait, dans les-

quelles je me suis attaché surtout à indiquer les caractères distinctifs des especes nouvelles.

Dans des planches séparées j'ai représenté un certain nombre de genres particulièrement curieux, déjà décrits, mais qui n'avaient pas encore été figurés.

J'espère que ce travail, malgré les erreurs. les omissions et les imperfections qu'il contient nécessairement, attirera l'attention sur ces curieux petits insectes et suggérera à mes collègues des améliorations et des modifications dont je leur serai très reconnaissant de me faire part.

Il me reste l'agréable devoir d'adresser tous mes remerciements à ceux de nos collègues qui ont bien voulu m'aider de leurs conseils ou de leurs communications et qui souvent m'ont généreusement abandonné des types précieux ou des nouveautés intéressantes.

Dans le nombre, je citerai plus particulièrement :

MM. L. Fairmaire, le prof. E.-L. Bouvier, E. Simon, L. Bedel, Ph. François, A. Grouvelle, Ch. Alluaud, E. Gounelle et G.-A. Baer, de Paris; A. Fauvel, le Rév. P. M.-J. Belon, R. Oberthür, J. Ste-Claire Deville, M. Pic et P. de Peyerimhoff, de France; A. Dodero, d'Italie; A.-L Montandon, de Roumanie; E. Brendel, major Th. Casey et le Rév. Jér. Schmitt, des États-Unis; Théry, d'Algérie; Bouchard, de Sumatra; le Dr D. Sharp, de Cambridge; G.-J. Arrow, du British Museum à Londres; le Dr W. Horn, de Berlin; le Dr G. Horvath, du Muséum de Budapest; le Rév. E. Wasmann, de Luxembourg; L. Péringuey, directeur du South African Museum, à Cape Town; le Rév. O'Neil et le Dr Brauns, du Cap; G.-K. Marshall, de la Rhodesia; Arth. Lea et le Rév. T. Blackburn, d'Australie; Th. Broun, de la Nouvelle-Zélande.

Famille **PSELAPHIDAE**

Pselaphii (Psélaphiens) Latreille, Gen. Crust. Ins. III, 1807, p. 76. — *Pselaphi* Reichenbach, Mon. Pselaphorum. Lipsiae, 1816. — *Pselaphidae* Leach, Zool. Misc. Lond. III, 1817, p. 80. — *Pselaphidae* H. Denny, Mon. Psel. et Seydm. Brit. Norwich. 1825. — *Pselaphii* Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 10 : Psélaphiens Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 76. — Psélaphides Jacq. Duval, Gen. Col. d'Eur. I, 1857, p. 127. — *Pselaphidae* et *Clarigeridae* Thomson, Skand. Col. III, 1861, p. 220. — *Clarigeridae* et *Pselaphidae* Saulcy, Bull. Soc. d'hist. nat. Metz, XIII, 1874, p. 20. — *Clarigeridae* et *Pselaphidae* Reitter, Verh. na-

turf. Ver. Brünn, XX, 1881, p. 183 : Naturg. Ins. Deutschl. III, 2, 1882, p. 10. — *Pselaphidae* Leconte et Horn, Classif. Col. N. America, 1883, p. 84. — Psélaphides Raffray, Rev. d'Ent., 1890, p. 22. — *Pselaphidae* Ganglbauer, Käfer von Mitteleuropa, II, 1895, p. 771.

Corps généralement court, trapu, convexe, parfois allongé, sublinéaire, cylindrique ou déprimé. Tête grande, de forme variable, mais jamais engagée dans le prothorax. Antennes très variables, de 2 à 11 articles, généralement beaucoup plus courtes que le corps, insérées dans des fossettes frontales anté-oculaires ou sur un tubercule frontal, distantes ou subcontiguës. Palpes maxillaires généralement très développés, de 4 articles, dont le premier très petit, parfois d'un seul article. Palpes labiaux au plus de deux articles. Mandibules grandes, falciformes ou carrées. Mâchoires à deux lobes, généralement garnis de spicules, parfois formées de poils en panache. Languette membraneuse, à paraglosses très développés, parfois formés de poils en panache. Prothorax très variable. Élytres toujours courts, laissant l'abdomen découvert, d'ailleurs très variables. Abdomen de 6 ou parfois 3 segments en dessus; le premier segment dorsal membraneux reste caché sous les élytres : 6 segments ventraux et, parfois, 7 chez les mâles. Pieds robustes. Hanches antérieures plus ou moins coniques, intermédiaires saillantes ou arrondies, postérieures coniques, subtriangulaires ou arrondies. Trochanters variables, longs, en massue ou courts et obliques. Tarses toujours de trois articles, avec un ou deux ongles égaux ou inégaux.

I. Sous-famille **PSELAPHINI genuini**

Pselaphi Redtenbacher, Fn. Austr. ed. 1, 1849, p. 57. — Psélaphides Lacordaire, Gen. Col. II, p. 163. — Psélaphites Jacq. Duval, Gen. Col. d'Eur. I, p. 127. — *Pselaphinae* Leconte et Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 86. — *Pselaphidae genuinae* Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 81. — *Pselaphinae* Ganglbauer, Käfer von Mitteleuropa, II, 1895, p. 777.

Caractères invariables. — Bouche bien développée, mâchoires et paraglosses munis de spicules ou au moins fortement ciliés, propres à la mastication. Abdomen de 2 à 6 segments en dessus et en dessous. Antennes de 5 à 11 articles, le dernier ne présentant jamais, au sommet, de troncature garnie de poils tactiles. Il n'y a ni plis ni fascicules à la base de l'abdomen, ni à l'extrémité des élytres.

Caractères instables. — Palpes maxillaires de 4 articles, rare-

ment de 3, très exceptionnellement de 1 à 2. Premier article des antennes toujours visible, généralement plus grand que les suivants. Tarses variables, premier article presque toujours petit, les 2e et 3e plus grands, variables. Tête très variable.

II. Sous-famille **CLAVIGERINI**

Clavigeri Redtenbacher, Fn. Austr. ed. 1, 1849, p. 58, 647. — Clavigérides Lacordaire, Gen. Col. II, 1854, p. 178. — Clavigérites Jacq. Duval, Gen. Col. d'Eur. I, 1855, p. 128. — *Clavigeridae* Leconte, Classif. Col. N. Amer. 1862, p. 55. — *Clavigeridae* Thomson, Skand. Col. III, p. 240. — *Clavigeridae* Saulcy, Bull. Soc. d'hist. nat. Metz. XIII, 1874, p. 20. — *Clavigeridae* Reitter, Naturg. Ins. Deutschl. III, 2, 1882, 2. — *Clavigerinae* Leconte et Horn, Classific. Col. N. Amer. 1883, p. 85. — *Clavigeridae* Raffray, Rev. d'Ent., 1890, pp. 81, 163-168. — *Clavigerinae* Ganglbauer, Käf. von Mitteleuropa, II, 1895, p. 851.

CARACTÈRES INVARIABLES. — Bouche atrophiée, mâchoires et paraglosses avec de longs poils en panache, impropres à la mastication. Abdomen de 3 segments en dessus et de 6 segments en dessous. Antennes de 2 à 6 articles, dont le premier est toujours très petit, caché dans une cavité latérale du front. Les deux premiers articles des tarses très petits, le 3e allongé, cylindrique : un seul ongle.

CARACTÈRES INSTABLES. — Dernier article des antennes ayant presque toujours, au sommet, une troncature garnie de poils tactiles. Base de l'abdomen et extrémité des élytres le plus souvent plissées et garnies de faisceaux de poils correspondant à des excavations de la base de l'abdomen. Tête presque toujours cylindrique, avec l'épistome et les joues dilatés en avant et latéralement.

I. Sous-famille **PSELAPHINI genuini**

A. Tous les trochanters courts ; la cuisse est insérée obliquement sur le trochanter et contiguë ou subcontiguë à la hanche.

1re Division **Pselaphini brachyscelidae**.

B. Trochanters intermédiaires toujours longs, plus ou moins en massue ; la cuisse est insérée moins obliquement sur l'extrémité du trochanter et loin de la hanche (cette conformation est moins constante aux autres pieds).

2e Division **Pselaphini macroscelidae**.

Tableau des Tribus

1re Division **Pselaphini brachyscelidae**

a 3. Articles des tarses 1 et 2 petits, subégaux, simples (très rarement le 2e est dilaté et le 3e inséré sur lui), 3e très grand : deux ongles égaux. Palpes réguliers et normaux .... 1re Tribu **Faronini**.

a 2. Articles des tarses, 1 petit, 2 presque invisible, 3 grand, simple : un seul ongle. Palpes irréguliers, de 4 articles, se repliant les uns sur les autres pour se loger dans une fossette palpaire située à la face supérieure de la tête : un tubercule antennaire entre les fossettes.................. .... 2e Tribu **Pyxidicerini** n. trib.

a 1. Articles des tarses, 1 petit, 2 et 3 grands et simples : ongles variables.

b 2. Hanches postérieures coniques.

c 2. Menton très large, occultant la bouche et recouvrant une partie des mâchoires dont le cardo, à son côté externe, est prolongé obliquement en pointe obtuse.............. .... 3e Tribu **Jubini** n. trib.

c 1. Menton normal : cardo des mâchoires simple : palpes réguliers et normaux, 3e article presque toujours très petit. Tête variable, avec ou sans tubercule antennaire, mais sans fossette palpaire à la face supérieure.

d 2. Un seul ongle aux tarses, parfois accompagné d'une soie onguiculiforme...................... 4e Tribu **Euplectini**.

d 1. Deux ongles inégaux aux tarses, le plus petit arqué et ne pouvant être confondu avec une soie.................. .... 5e Tribu **Trichonychini**

b 1. Hanches postérieures globuleuses ou tout au moins triangulaires.

c′ 2. Abdomen de six segments en dessus et en dessous (le premier segment dorsal est toujours caché sous les élytres).

d′ 2. Premier segment ventral très court, caché sous les hanches postérieures ou n'apparaissant, entre elles, que comme un bouton ou un bourrelet.

e′ 2. Deux crochets très inégaux aux tarses. Premier segment

ventral peu apparent. Hanches postérieures un peu triangulaires.

f 2. Tête sans tubercule antennaire : antennes droites ou très rarement un peu géniculées en-dessous............ .... 6e Tribu **Batrisini**.

f 1. Tête avec un très long tubercule antennaire : antennes très fortement coudées latéralement, le premier article très long, formant scape comme chez les Curculionides.. .... 7e Tribu **Metopiini** n. trib.

e' 1. Un seul ongle aux tarses. Hanches postérieures globuleuses. Premier segment ventral généralement très petit, invisible entre les hanches postérieures.................. .... 8e Tribu **Brachyglutini** nom. nov.

d' 1. Premier segment ventral plus grand, dépassant toujours les hanches postérieures.

e'' 2. Antennes droites, de 10 ou de 11 articles. Tarses avec un seul ongle, ayant parfois en plus une soie onguiculiforme. Tête variable. Antennes rapprochées ou distantes. ... . 9e Tribu **Tychini** nom. nov.

e'' 1. Antennes fortement géniculées, à premier article très grand ; de 5 à 11 articles. Tête avec un fort tubercule frontal : joues et épistome déprimés, ce dernier dilaté en avant : yeux situés en avant.................. 10e Tribu **Goniacerini**.

c' 1. Abdomen de deux segments seulement, visibles en dessus et en dessous. Antennes droites, de 7 articles, le dernier très gros, trapézoïdal ou transversal. Tête avec un large tubercule frontal. Un seul ongle aux tarses......... .... 11e Tribu **Cyathigerini**.

2e Division **Pselaphini macroscelidae**

a 2. Tarses simples, à articles non bilobés.

b 3. Un seul ongle aux tarses.

c 2. Tête gibbeuse en dessous, en arrière de la pièce pré-basilaire. Premier segment dorsal et 2e ventral toujours très grands. Palpes généralement très grands. Trochanters intermédiaires et antérieurs très longs................. .. .. 12e Tribu **Pselaphini**.

c 1. Tête plate en dessous. Premier segment dorsal et 2^e^ ventral pas plus grands que les autres. Palpes très petits ou, au plus, médiocres. Trochanters intermédiaires relativement peu allongés, antérieurs courts, à insertion de la cuisse, latérale............. 13^e^ Tribu **Holozodini** n. trib.

b 2. Deux articles très inégaux aux tarses (très rarement deux articles égaux qui sont alors très petits). Tête en dessous concave au milieu et carénée sur les côtés. Pubescence écailleuse.................... 14^e^ Tribu **Hybocephalini**.

b 1. Deux articles aux tarses (parfois très légèrement inégaux). Tête variable en dessous, généralement plus ou moins mucronée ou épineuse sur les côtés, au-dessous des yeux, ou avec une carène transversale ou simple, mais jamais gibbeuse, après de la pièce basilaire.

c 2. Épistome grand, bombé entre le labre et la base du tubercule antennaire, plus ou moins dilaté et souvent auriculé ou noueux sur les côtés, en avant. Pubescence toujours écailleuse........................... 15^e^ Tribu **Ctenistini**.

c 1 Épistome moins grand, toujours simple sur les côtés, en avant, en forme de bourrelet entre le labre et le tubercule antennaire. Pubescence toujours simple, sétiforme, rarement courte et râpeuse, mais jamais écailleuse.........
.... 16^e^ Tribu **Tyrini**.

a 1. Tarses à articles plus ou moins bilobés.

b' 2. Troisième article des tarses entièrement bilobé, formé de deux lames verticales placées l'une près de l'autre. Palpes maxillaires très grands, de 4 articles. Corps lisse.....
.... 17^e^ Tribu **Schistodactylini**.

b' 1. Deuxième article des tarses bilobé (comme chez les Curculionides), 3^e^ cylindrique, s'insérant entre les deux lobes du premier. Palpes maxillaires atrophiés, d'un seul article. Pubescence très écailleuse......... 18^e^ Tribu **Arhytodini**.

1re Tribu **Faronini**.

Tableau des Genres

1. (2). Deuxième article des tarses antérieurs dilaté, cordiforme, un peu plus long que le premier, 3e long, un peu arqué, inséré sur le 2e : articles des tarses intermédiaires et postérieurs simples, 1 et 2 subconiques, 2e un peu plus long que le premier, 3e long, deux crochets égaux, un peu coudés à la base, près de leur insertion. Tempes arrondies. Antennes séparées à la base.. Gen. **Exeirarthra** Broun.

2. (1). Tous les articles des tarses simples, 1 et 2 subégaux, un peu coniques, 3 grand, deux ongles égaux non coudés à la base, près de l'insertion.

3. (4). Tempes nulles, yeux très gros, très saillants.. Gen. **Faronidius** Casey.

4. (3). Tempes très marquées, parfois mucronées ou dilatées arrondies, yeux médiocres, toujours éloignés des tempes.

5. (6). Tempes formant un angle très aigu et pointu, un peu relevé et à arêtes vives. Antennes très peu distantes à la base.............................. Gen. **Faronus** Aubé.

6. (5). Tempes arrondies ou dilatées en angle arrondi et défléchi, plutôt que relevé.

7. (15). Sur la tête il y a un sillon longitudinal qui est complet ou une fossette prolongée en avant, mais le bourrelet frontal est toujours entaillé antérieurement.

8. (14). Tête avec un sillon simple qui entaille la marge antérieure du front.

9. (10). Tête forte, transversale ou à peine plus longue que large, brusquement atténuée en avant, pour former un tubercule antennaire large, aplati, tronqué en avant. Troisième article des antennes seulement un peu plus petit que le suivant......................... Gen. **Sagola** Sharp.

10. (9). Tête relativement plus petite, plus longue que large, pas abruptement mais régulièrement atténuée en avant, pour former un tubercule antennaire non tronqué, plus ou moins acuminé.

11. (12). Quatre premiers segments dorsaux subégaux. Un sillon longitudinal médian au prothorax. Troisième article des antennes très petit........... Gen. **Prosagola** n. gen.

12. (11 et 13). Trois premiers segments subégaux, le 4e très grand. Trois sillons longitudinaux au prothorax. Troisième article des antennes très petit.. Gen. **Salagosa** n. gen.

13. (12). Troisième et 4e segments dorsaux subégaux entre eux et beaucoup plus grands que le 2e. Pas de sillon longitudinal médian, mais deux latéraux au prothorax. Troisième article des antennes presque aussi large et seulement un peu plus court que le suivant... Gen. **Golasa** n. gen.

14. (8). Tête avec une fossette frontale qui se prolonge en avant en entaillant la marge antérieure du front. Les trois premiers segments dorsaux subégaux, 4e bien plus grand. Troisième article des antennes très petit............... .... Gen. **Megarafonus** Casey.

15. (7). Sur la tête il y a une grande fossette qui ne se prolonge pas en avant, et la marge antérieure du front forme un bourrelet entier qui n'est pas entaillé.

16. (17). Côtés des élytres non rebordés. Fossettes du vertex libres. Élytres aussi longs que larges... Gen. **Sonoma** Casey.

17. (16). Côtés des élytres rebordés. Fossettes du vertex reliées par deux sillons à la fossette frontale. Élytres très courts............................ Gen. **Delenda** Croiss.

Notes sur divers Genres.

Gen. **Exeirarthra** Broun.

Dans ce genre curieux, le second article des tarses antérieurs est fortement dilaté et un peu cordiforme, mais non bilobé. C'est là une modification fort rare, mais déjà connue chez les Psélaphides, notamment chez les *Batrisini* et *Brachyglutini* (anciens *Bryaxini*). Cette modification est exclusivement sexuelle.

Gen. **Sagola** Sharp.

Dans ce genre comme dans les suivants, il arrive que le premier segment abdominal supérieur porte une bande de pubescence écailleuse, parfois irisée. Ce caractère est purement sexuel et d'ailleurs très variable suivant les espèces : il n'a donc aucune valeur géné-

rique. Toutes les espèces sont propres à la Nouvelle-Zélande. M. Th. Broun en a décrit un grand nombre qui ne me sont pas toutes connues et j'adopte la classification qu'il en a donnée lui-même, en y intercalant les espèces que cet entomologiste a passées sous silence.

Tableau du genre **Sagola**

A 2. Ongles des tarses postérieurs très grands, irréguliers.
  Antennes avec les articles intermédiaires plus ou moins renflés .... Groupe I.
A 1. Ongles des tarses postérieurs simples.
B 2. Prothorax sillonné longitudinalement de chaque côté. Groupe II.
B 1. Prothorax sans sillons longitudinaux.
  Tempes dilatées, arrondies .... Groupe III.
  Tempes carrées .... Groupe IV.
  Tempes arrondies, tête rétrécie en arrière........ Groupe V.
  Tête large, angles postérieurs obtus............. Groupe VI.
  Tête avec les angles postérieurs obtus, tempes droites. Groupe VII.
  Tête transversale, arrondie en arrière, armée en dessous chez les mâles........................ Groupe VIII.
  Corps étroit allongé : tête large en arrière......... Groupe IX.

Golasa n. gen.

Ce genre nouveau démembré des *Sagola* en diffère par la tête bien plus longue que large, peu brusquement atténuée en avant des yeux et assez obtuse en avant : le sillon longitudinal entier entaille le front. Le 3e article des antennes est seulement un peu plus petit. Le prothorax a deux sillons longitudinaux diffus. Les élytres sont assez longs. Les segments dorsaux 1 et 2 subégaux, 3 et 4 deux fois plus grands que le second.

Prosagola n. gen.

Ce genre nouveau, également démembré des *Sagola*, en diffère par la tête beaucoup plus petite et surtout plus allongée, graduellement atténuée en avant des yeux et un peu rétuse en arrière, près du cou, ce qui la rend légèrement triangulaire. Le 3e article des antennes est très petit. Le prothorax est plus régulièrement cordiforme, moins arrondi en avant, avec un sillon longitudinal médian. Le premier segment dorsal est seulement un peu plus petit que le 2e qui est égal au 3e.

Salagosa n. gen.

Ce nouveau genre est encore démembré des *Sagola*. La tête est graduellement atténuée en avant des yeux, moins pointue en avant; le

sillon longitudinal entier entaille le front. Le 3e article des antennes est médiocre. Le prothorax a trois sillons longitudinaux dont le médian est très marqué et les latéraux diffus. Les élytres sont très courts. Les segments dorsaux 1, 2, 3, subégaux, le 4e très grand.

CATALOGUE.

FARONINI

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 82 : 1893, p. 1. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 778.

EXEIRARTHRA

BROUN, Man. N. Zeal. Col. Prt. 5, 1893, p. 1054.

enigma BROUN, loc. cit. p. 1054 .... *Nlle-Zélande.*

pallida BROUN, loc. cit. p. 1424 .... *Nlle-Zélande.*

2

FARONIDIUS

CASEY, Trans. Ent. Soc. Lond. 1887, p. 381. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1893, p. 3 : Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 47.

africanus CASEY, loc. cit. p. 382 et fig. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1893, p. 4, pl. I, f. 15 : Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 48....... *Le Cap : Cape Town, Wellington.*

monilis RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 382 .... *Le Cap : Cape Town.*

2

FARONUS

AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 157. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1893, p. 5. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 778.

Mesmini CROISS. Miscel. ent. I, 1893, p. 154, pl. III, f. 14 .... *France centrale.*

Lafertei AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 158. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, pl. 43, f. 212. — SAULCY, Spec. in Bull. Metz, 1874, p. 85. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 460. — RAFFRAY,

Rev. d'Ent. 1893, p. 6. — Ganglb., Käf. Mittel. 1895, p. 779. *France. Espagne. Italie. Grèce. Alger. Tunisie.*

Aubei Luc. Bull. Soc. ent. Fr. 1854, p. xxxv.

telonensis Fairm. Bull. Soc. ent. Fr. 1860, p. xlv.

simpliciceps Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1893, p. 173. .... *Algérie : Batna.*

pyrenaeus Saulcy, Cat. Grenier, Mat. 1867, p. 173 : Spec. p. 88. — Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 7. pl. I, f. 17........................... *France : Htes-Pyrénées.*

Grouvellei Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 8, pl. I. f. 19.. *France : Nice.*

spartanus Reitt. Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 51. — Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 10, pl. I, f. 18...... .... *Grèce : Morée, Attique.*

nicaensis Saulcy, Spec. I, p. 89. — Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 10, pl. I, f. 20. — Ganglb. Käf. Mitteleur. II. 1895, p. 779................. *France : Nice. Corse.*

hispanus Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870, p. 87 : Spec. p. 89. — Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 11, pl. I. f. 21.............................. *Espagne méridionale.*

gravidus Reitt. Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 81. — Raffr. Rev. d'Ent. 1893. p. 12. pl. I. f. 22..... .... *Espagne méridionale.*

Espèces appartenant probablement à un autre genre.

punctatus King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 168... *Australie.*

piceus King, loc. cit. 1886, p. 361.................. .... *Australie : Paramatta, Camperdown.*

11

SAGOLA

Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, IV, p. 506.
Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 14.

Groupe I.

notabilis Broun, Man. N. Zeal. Col. Prt. 1. 1880, p. 137.. *Nlle-Zélande.*

macronyx BROUN, loc. cit. Prt. 7, 1893, p. 1418.... *N^lle-Zélande.*

monstrosa REITT. Verh. nat. Ver. Brünn. XVIII, p. 4. RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1893, p. 17, pl. I, f. 2,2 [1].... *N^lle-Zélande.*

Groupe II.

pulchra BROUN, Man. N. Zeal. Col. Prt. 1, 1880, p. 137. .... *N^lle-Zélande.*

deformipes BROUN, loc. cit. p. 138............... *N^lle-Zélande.*

robusta BROUN, loc. cit. Prt. 7, 1893, p. 1420........ *N^lle-Zélande.*

excavata BROUN, loc. cit. Prt. 4, 1886, p. 884...... *N^lle-Zélande.*

brevitarsis BROUN, loc. cit. Prt. 4, 1886, p. 887.... *N^lle-Zélande.*

parallela BROUN, loc. cit. Prt. 5, 1893, p. 1053.... *N^lle-Zélande.*

punctulata RAFFR. Rev. d'Ent. 1893, p. 21, pl. I, f. 9. *N^lle-Zélande.*

citina BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1895, p. 73.. *N^lle-Zélande.*

Groupe III.

genalis BROUN, Man. N. Zeal. Col. Prt. 2, 1881, p. 663. RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1893, p. 19, pl. I, f. 7....... .... *N^lle-Zélande : Auckland.*

insignis BROUN, loc. cit. Prt. 5, 1893, p. 1049....... .... *N^lle-Zélande : Ile Mokohimou.*

castanea BROUN, loc. cit. Prt. 4, 1886, p. 884. — RAFFR. Rev. d'Ent. 1893, p. 20, pl. I, f. 6......... *N^lle-Zélande.*

eminens BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1895, p. 75. .... *N^lle-Zélande.*

Groupe IV.

major SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 507. — RAFFR. Rev. d'Ent. 1893, p. 18, pl. I, f. 1......... *N^lle-Zélande.*

ruficeps BROUN, Man. N. Zeal. Col. Prt. 5, 1893, p. 1053................................ *N^lle-Zélande.*

osculans BROUN, loc. cit. Prt. 4, 1886, p. 885....... *N^lle-Zélande.*

mimica BROUN, loc. cit. Prt. 7, 1893, p. 1419........ *N^lle-Zélande.*

pertinax BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1895, p. 72. *N^lle-Zélande.*

Groupe V.

sulcator BROUN, Man. N. Zeal. Col. Prt. 4, 1886, p. 885..................................... *N^lle-Zélande.*

duplicata Broun, loc. cit. Prt. 4, p. 888........... *N^lle-Zélande.*

hirtalis Broun, loc. cit. Prt. 5, 1893, p. 1050...... *N^lle-Zélande.*

rectipes Broun, loc. cit. Prt. 5, p. 1051........... *N^lle-Zélande.*

bipunctata Broun, loc. cit. Prt. 4, p. 887.......... *N^lle-Zélande.*

lineata Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1895, p. 73. *N^lle-Zélande.*

prisca Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 507. Raffr. Rev. d'Ent. 1893, p. 24, pl. I, f. 3........ *N^lle-Zélande.*

frontalis Raffr. Rev. d'Ent. 1893, p. 23, pl. I, f. 14. .... *N^lle-Zélande.*

brevicornis Raffr. loc. cit. p. 27, pl. I, f. 13...... *N^lle-Zélande.*

parva Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 508... *N^lle-Zélande.*

Sharpi Raffr. loc. cit. p. 26, pl. I, f. 11............ *N^lle-Zélande.*

misella Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 508. *N^lle-Zélande.*

terricola Broun, loc. cit. Prt. 4, 1886, p. 832....... *N^lle-Zélande.*

fovealis Broun, loc. cit Prt. 4, p. 886.............. *N^lle-Zélande.*

convexa Broun, loc. cit. Prt. 4, p. 889............ *N^lle-Zélande.*

insolens Broun, loc. cit. Prt. 5, p. 1051........... *N^lle-Zélande.*

flavipes Broun, loc. cit. Prt. 7, p. 1422............ *N^lle-Zélande.*

rugifrons Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1895, p. 73.. *N^lle-Zélande.*

Groupe VI.

elevata Broun, Man. N. Zeal. Col. Prt. 4, 1886, p. 886.. *N^lle-Zélande.*

fulva Broun, loc. cit. Prt. 5, p. 1052.............. *N^lle-Zélande.*

denticollis Broun, loc. cit. Prt. 1, 1880, p. 138..... *N^lle-Zélande.*

Groupe VII.

anisarthra Broun, loc. cit. Prt. 5, p. 1053........ *N^lle-Zélande.*

punctata Broun, loc. cit. Prt. 5, p. 1052.......... *N^lle-Zélande.*

elongata Broun, loc. cit. Prt. 7, p. 1423............ *N^lle-Zélande.*

Groupe VIII.

laminata Broun, ♂, loc. cit. Prt. 7, p. 1421. *N^lle-Zélande.*
♀ *immota* Broun, loc. cit. p. 1422..................

Groupe IX.

tenuis Broun. loc. cit. Prt. 4, p. 888............. *N^lle-Zélande.*

gracilis Broun. loc. cit. Prt. 7, p. 1424 (n. gen. ?).... *N^lle-Zélande.*

47

GOLASA

microcephala Reitt. (*Sagola*), Deuts. Ent. Zeits. XXVII, 1883, p. 53, pl. I, f. 7. — Raffr. Rev. d'Ent. 1893, p. 21, pl. I, f. 10..................... *Chili : Valdivia.*

1

PROSAGOLA

Elfridae Reitt. (*Sagola*), Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 332. — Raffr. Rev. d'Ent. 1893, p. 23, pl. I, f. 12.................................... *Chili : Valdivia.*

1

SALAGOSA

brevipennis Reitt. (*Sagola*), Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 332. — Raffr. Rev. d'Ent. 1893, p. 22, pl. I, f. 8. .... *Chili : Valdivia.*

1

SONOMA

Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. II, 8, 1887, p. 480 : Col. Not. V, in Ann. N. Y. Ac. Sc. 1893, p. 435.
Rafonus Casey, Col. Not. V, 1893, p. 441.

Isabellae Leconte (*Faronus*), Ann. Lyc. Nat. Hist. V, 1881, p. 663.— Casey (*Sonoma*), Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 482. — Brendel, Bull. Un. Iowa, 1890, p. 79. .... *Amér. sept^le : Californie.*

corticina Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 480, pl. XVI, f. 10...................................... *Californie.*

grandiceps Casey, Col. Not. V, 1893, p. 437....... *Californie.*

longicollis Casey, loc. cit. p. 438................. *Californie.*

subsimilis Casey, loc. cit. p. 439................. *Californie.*

rubida Casey, loc. cit. p. 439...................... *Californie.*

parviceps Maeklin (*Euplectus*), Bull. Nat. Mosc. II, 1852, p. 372. — Brendel (*Faronus*), Bull. Un. Iowa, 1890, p. 79. — Casey, Col. Not. V, p. 440......... .... *Amér. sept^le : Sitkha, Colombie britannique.*

cavifrons CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 481. — BRENDEL (*Faronus*), Bull. Un. Iowa, 1890, p. 77, pl. XII, f. 126. — RAFFR. (*Sagola*), Rev. d'Ent. 1893, p. 28, pl. I, f. 16. . . . . *Californie.*

Tolulae LECONTE (*Faronus*), Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1850, p. 109. — BRENDEL (*Faronus*), Bull. Un. Iowa, p. 76, pl. XII, f. 125. — CASEY (*Rafonus*), Col. Not. V, 1893, p. 441. . . . . . *Amér. sept^{le} : Géorgie, Pensylvanie, Virginie.*

9

MEGARAFONUS

CASEY, Col. Not. VII, in Ann. N. Y. Ac. Sc. 1897, p. 550.

ventralis CASEY, loc. cit. p. 550. . . . . *Amér. sept^{le} : Orégon.*

1

DELENDA

CROISSANDEAU, Le Coléoptériste 1891, p. 152.
Eusonoma REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1893, p. 173.

Carthago CROISS. Le Coléopt. p. 152, pl. V, f. 23. *Constantinople.*
Frivaldskyi REITT. Wien. Ent. Zeit. p. 173. . .

1

2e Tribu **Pyxidicerini** n. trib.

Cette nouvelle tribu correspond au groupe I (*Rev. d'Ent.* 1879, p. 204). J'avais déjà fait prévoir, à cette époque, que ce groupe très tranché, en raison de la forme bizarre de ses palpes, devrait former une tribu distincte.

TABLEAU DES GENRES

1. (2) Fossette palpaire fermée extérieurement par un prolongement de la joue. Antennes de 11 articles, les deux premiers très gros, les intermédiaires lenticulaires, massue très forte, de 2 articles, le dernier turbiné. . . . . Gen. **Pyxidicerus** Motschulsky.

2. (1) Fossette palpaire ouverte extérieurement, la joue n'étant pas prolongée en avant des yeux. Les deux premiers articles des antennes très gros, les intermédiaires lenticulaires, massue formée seulement du dernier article qui est très gros, ovoïde.

3. (4) Antennes de dix articles........ Gen. **Zethopsus** Reitter.

4. (3) Antennes de neuf articles.. Gen. **Bythinoplectus** Reitter.
[Genre qui m'est inconnu et que je crois douteux].......
.... **Euplectomorphus** [1] Motschulsky.

TABLEAUX ET DESCRIPTIONS.

Tableau du genre **Pyxidicerus**

A 2. Trois premiers segments dorsaux bicarénés....... Groupe I.
A 1. Segments dorsaux simples, sans carènes.......... Groupe II.

Pyxidicerus laevipennis n. sp. — *Elongatus deplanatus, dilute ferrugineus, pedibus antennarumque articulo ultimo paulo pallidioribus, breviter disperse pubescens, capite prothoraceque mediocriter punctato, elytris laevibus. Caput transversum, tuberculo antennario apice rotundato, longitudinaliter sulcato. Antennarum articulis 1 elongato, cylindrico, 2 quadrato, 3-9 transversis, 10 multo majore, transverso, 11 eadem latitudine, breviter obconico, leviter turbinato. Prothorax latitudine sua vix longior, antice abrupte attenuatus, subcordatus, angulis anticis notatis sed obtusis, lateribus leviter bisinuatis, fovea media magna, parum profunda, subgeminata. cum foveis lateralibus multo minoribus fere juncta, fovea discoidali obsoleta. Elytra subquadrata, foveis duabus magnis basalibus quarum externa sulciformi. Abdomen elytris longius, segmentis dorsalibus 1 et 2 totis, 3 usque ad medium, tenuiter bicarinatis. Metasternum convexum, postice sulcatum. Pedes mediocres, tibiis leviter incrassatis et arcuatis.*

♂ *Segmentis ventralibus penultimo transversim paululum impresso, ultimo subtriangulari et subgibboso.* — Long. 1,40-1.50 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce diffère de *P. Rajah* Schauf., par la ponctuation de la tête et du prothorax plus fine et par les élytres entièrement lisses.

Pyxidicerus laticollis n. sp. — *Praecedenti valde affinis sed magis convexus, punctis in capite et prothorace similibus. Caput magis convexum, tuberculo antennario angustiore, haud sulcato, antice leviter acuminato. Antennae paulo breviores, articulis 1 quadrato, 2 trans-*

1. Ce genre m'est inconnu et il n'est pas du tout certain qu'il appartienne à la tribu des *Pyxidicerini ;* l'auteur russe n'a pas signalé la singulière conformation des palpes constante dans cette tribu.

En tout cas, les espèces *testis* et *elegans* décrites par Schaufuss comme *Euplectomorphus*, rentrent dans le genre *Zethopsus*.

verso, ultimo fere globoso. Prothorax subconvexus, cordatus, longitudine sua paulo latior, lateribus rotundatus, fovea media juxta basin sita, minore, subtrilobata, libera, foveis lateralibus validis, rotundatis, sulco dorsali deficiente. Elytra quadrata, laevia, punctis aliquot attamen perspicuis ad latera, sulco dorsali lato, medio evanescente. Segmentis dorsalibus tribus primis totis tenuiter bicarinatis. Tibiis extus medio incrassatis, leviter incurvis. — Long. 1.60 mill.

Singapore.

Cette espèce appartient encore au groupe chez lequel les segments dorsaux de l'abdomen sont bicarénés; mais elle est plus convexe, le prothorax est plus régulièrement cordiforme, la fossette médiane est très près de la base, les latérales sont plus voisines du milieu.

Tableau du genre **Zethopsus**.

A 3. Deuxième segment dorsal bifurqué............ Groupe I.
A 2. Trois premiers segments dorsaux bicarénés...... Groupe II.
A 1. Trois premiers segments dorsaux sans carènes, seulement avec une impression transversale plus ou moins marquée à la base.
B 5. Ponctuation rugueuse et confluente, au moins sur la tête et le prothorax........................ Groupe III.
B 4. Ponctuation grosse, éparse, superficielle, plus ou moins ocellée sur la tête et le prothorax, plus rare sur les élytres.................................. Groupe IV.
B 3. Ponctuation profonde, grosse, espacée, nullement ocellée, sur la tête et le prothorax, nulle sur les élytres, sauf parfois sur les côtés; corps entièrement très brillant.................................. Groupe V.
B 2. Ponctuation fine et très espacée, mais bien marquée sur la tête et le prothorax, parfois nulle sur les élytres.. Groupe VI.
B 1. Corps entièrement lisse et brillant............. Groupe VII.

Zethopsus puncticeps n. sp. — *Elongatus, parum depressus, rufo-ferrugineus, parce pubescens, capite prothoraceque confluenter rugoso-punctato, elytris laevibus. Caput valde transversum, occipite retusum et arcuatum, tuberculo antennario lato, depresso, apice recte truncato, basi impresso. Antennarum articulis 1 magno, supra impresso, 2 quadrato-rotundato, sequentibus transversis, compactis, ultimo magno, breviter ovato, obtuse acuminato. Prothorax valde cor-*

datus, lateribus subobliquis, haud sinuatis, foveis quatuor quarum basali majore, discoidali obsoleta. Elytra quadrata, foveis externis magnis, sulciformibus. Abdomen elytris longius, segmentis primis tribus basi media profunde transversim impressis. Pedes mediocres. — Long. 1 mill.

Sumatra.

Cette espèce est très voisine de *Z. laevipennis* Raffr., le tubercule antennaire est plus large, plus nettement tronqué en avant, le 1er article des antennes est plus gros, impressionné en dessus ; le prothorax est plus étroit, à côtés plus obliques, et plus fortement rétréci en arrière.

Bythinoplectus acutangulus n. sp. — *Oblongus, subparallelus, parum convexus, obscure castaneus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque rufis, nitidus, vix perspicue pubescens, capite prothoraceque subtilissime coriaceo. Caput convexum, occipite transverso, tuberculo frontali magno, basi constricto, supra depresso et in medio minute tuberculato, apice rotundato, convexo. Antennae crassae, articulis 1 magno, extus leviter rotundato, supra impresso, 2 subgloboso, 3-8 minoribus, transversis, compactis, 9 (ultimo) magno, breviter ovato. Prothorax irregulariter hexagonus, antice valde et abrupte attenuatus, angulis anticis acutis, lateribus regulariter obliquis, ad angulos anteriores praesertim deplanatis, pone medium lateribus foveola parum conspicua, in disco fovea sulciformi, ante basin foveolis duabus rotundatis, profundis, approximatis. Elytra fere transversa, humeris nodoso-rotundata, lateribus postice leviter rotundata, basi foveis duabus magnis, sulciformibus, stria suturali integra, discoidali nulla, margine posteriore flavociliata. Abdomen elytris longius, segmentis dorsalibus aequalibus, duobus primis basi transversim impressis. Metasternum convexum. Pedes breves, femoribus leviter incrassatis, tibiis omnibus extus circa medium leviter ampliatis.*



Fig. 1.

♂ *Antennarum articulo 2 intus leviter obliquo et basi obtuse producto.* — Fig. 1.

Antilles : Grenada.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par la forme de son prothorax dont les côtés sont régulièrement obliques, avec les angles antérieurs aigus mais à sommet émoussé et la partie antérieure brusquement et fortement atténuée en forme de cou.

Bythinoplectus transversiceps n. sp. — *Elongatus, parum deplanatus, ferrugineus, vix perspicue minutissime punctatus, fere glaber, antennis pedibusque pallidioribus. Caput prothorace multo latius, valde transversum et convexum, tuberculo frontali magno, quadrato, basi utrinque impresso et longitudinaliter carinato. Antennarum articulis 1 magno, longitudine sua paulo latiore, extus rotundato, supra deplanato, 2 quadrato, caeteris compactis, magis ac magis transversis, ultimo maximo, breviter ovato. Prothorax latitudine sua longior, irregulariter ovatus, latitudine maxima ante medium, foveis lateralibus validis, antebasali media maxima, geminata, discoidali parum profunda, sulciformi, basi minute, crebre punctata. Elytra subquadrata, basi paulo angustiora, lateribus subobliquis et postice rotundatis, sulco dorsali brevissimo. Abdomen elytris longius, segmentis tribus primis aequalibus et basi transversim impressis, 4 majore. Metasternum convexum. Pedes breves.* — Long. 1 mill.

Brésil : Blumenau.

Cette espèce est voisine de *B. impressifrons* Raffr., elle en diffère par la tête bien plus transversale et plus convexe ; la carène qui se trouve à la base du tubercule frontal est beaucoup plus mince, divisant en deux l'impression ; le prothorax est imponctué et moins cordiforme.

CATALOGUE.

PYXIDICERINI.

PYXIDICERUS

MOTSCHULSKY, Bull. Nat. Mosc. XXVI. 1863, p. 422. — L.-W. SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 93. — REITTER, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, p. 195. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 97, 195 ; 1897, p. 204.

Groupe I.

annularis RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. 1903, p. 29 . . . . *N^lle-Guinée : golfe Huon.*

Rajah SCHAUFUSS, Tijds. Ent. 1887, XXX, p. 96. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, f. 3 . . . . *Sumatra sept^al.*

laevipennis n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

laticollis n. sp. . . . . *Singapore.*

Groupe II.

Sultan Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 206.......... *Singapore.*

monoceros Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. 1903, p. 30............................ *N^lle^-Guinée : Wilhemhafen.*

tetratomus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 205, pl. I, f. 19.................................... *Singapore.*

Espèce inconnue d'affinités douteuses.

castaneus Mots. Bull. Nat. Mosc. 1863, p. 423 ; 1861, pl. IX, f. 16................................ *Ceylan.*

8

ZETHOPSUS

Reitter, Ent. Mon. Berl. 1880, p. 85 ; Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, p. 195. — Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 50 ; 1890, pp. 97, 265 ; 1894, p. 207 ; Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 444.
Zethus Schaufuss, Nunq. ot. II, p. 246 ; Psel. Siams, Dresd. 1877, 7. 11.

Groupe I.

furcifer Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 444. .... *Ceylan : Nuwara-Eliya.*

Groupe II.

procerus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 207....... .... *Singapore. Penang.*

elegans Schaufuss (*Euplectomorphus*), Tijds. Ent. XXX, p. 159................................ *Sumatra.*

papuanus Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. 1903, p. 30...................... *N^lle^-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Groupe III.

cordiger Schaufuss (*Pyxidicerus*), Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 99................................ *Sumatra.*

puberulus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 208...... *Singapore.*

simplicifrons Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1883, p. 419........................... *Bornéo : Telang.*

venustus Schaufuss (*Pyxidicerus*), Tijds. Ent. XXX, p. 98.. *Sumatra.*

amoenus Schaufuss (*Pyxidicerus*), loc. cit. p. 99....

sculptifrons REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1883. p. 419 .... *Java : Batavia.*

opacus SCHAUFUSS, Psel. Siam's. Dresd. 1877, p. 12. *Siam.*

tythus SCHAUFUSS (*Pyxidicerus*), Tijds. Ent. XXX, p. 97 .... *Sumatra.*

humilis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 207 .... *Singapore.*

laevipennis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 466. *Sumatra.*

puncticeps n. sp. .... *Sumatra.*

Dohrni RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 248, pl. V, f. 24 : 1887, p. 51 .... *Birmanie.*

Groupe IV.

major RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 228 .... *Zanzibar.*

decipiens RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 53 : Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 228 .... *Zanzibar.*

Groupe V.

bifoveolatus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 209 ... *Singapore.*

semipunctatus RAFFRAY, loc. cit. p. 209 .... *Singapore.*

triophthalmus SCHAUFUSS (*Pyxidicerus*), Tijds. Ent. XXIX, 1896, p. 96 .... *Sumatra.*

Groupe VI.

sublaevis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 467. *Sumatra.*

testis SCHAUFUSS (*Euplectomorphus*), Tijds. Ent. XXIX, p. 281 .... *Ceylan.*

nitidulus REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1882, p. 382 .... *Ceylan.*

sulcicollis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 228 : Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 50 .... *Zanzibar. Natal. Rhodesia : Salisbury.*

Groupe VII.

crassicornis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 52, pl. II, ff. 11, 12 : Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 229 ... *Zanzibar.*

cornutus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 229. *Zanzibar.*
crassicornis RAFFRAY (*olim*), Rev. d'Ent. 1887, p. 52.

latifrons RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 229. *Zanzibar.*

laticeps RAFFRAY. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 50 . . . . *Rhodesia : Salisbury.*

Espèces inconnues, d'affinités douteuses.

Westwoodi SCHAUFUSS. Bull. Soc. ent. Fr. 1882. p. CXIII . . . . *Inde. Birmanie.*

batavianus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXV, 1882. p. 67 : Not. Leyd. Mus. IV, p. 147. . . . . *Java : Batavia.*

30

BYTHINOPLECTUS

REITTER, Verh. nat. Ver. Brünn, XX, p. 195.
RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 229.

acutangulus n. sp. . . . . *Antilles : Grenada.*

denticornis RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 230, pl. X, f. 1 . . . . *Mexique.*

impressifrons RAFFRAY, loc. cit. p. 230. pl. X. f. 15 . . . . *Brésil.*

foveatus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1883. p. 37 : 1885, pl. III. f. 28 . . . . *Antilles : S^t-Thomas.*

transversiceps n. sp. . . . . *Brésil : Blumenau.*

5

EUPLECTOMORPHUS

MOTSCHULSKY, Bull. Nat. Mosc. 1863, I, p. 424.

pygmaeus MOTS. loc. cit. p. 424 : 1861, p. 9. f. 17. . *Ceylan.*

1

3^e Tribu **Jubini** n. trib.

Cette nouvelle tribu correspond au groupe A. 1, de la tribu des *Faronini* (*Rev. d'Ent.* 1893, p. 2), qui diffère par des caractères si importants du premier groupe A. 2. que je pense qu'il est préférable d'en faire une tribu séparée.

TABLEAU DES GENRES

1. (17). Massue des antennes le plus souvent indistincte, ou au plus de 5 articles, de proportions normales et bien distincts les uns des autres.

2. (13). Face inférieure de la tête avec deux carènes obliques, bien accentuées, tranchantes.

3. (6). Tête subitement étranglée avant l'extrémité, puis dilatée en museau carré, face inférieure de la tête avec les deux carènes courtes, se rejoignant vers le milieu et formant un Y qui circonscrit entre ses deux branches un espace bien délimité, concave.

4. (5). Prothorax avec deux sillons longitudinaux bien accentués. Forme allongée. Antennes allongées, articles plus longs que larges...... Gen. **Pselaphomorphus** Motschulsky.

5. (4). Prothorax avec deux simples dépressions longitudinales. Forme bien plus courte. Antennes plus courtes, compactes, articles en carré transversal. Gen. **Macta** Raffray.

6. (3). Tête allongée, non étranglée en avant, sans museau.

7. (8). Face inférieure de la tête à rebord tranchant sur les côtés, une fine carène médiane bifurquée en avant. Prothorax campanuliforme, sans sillons longitudinaux, un sillon transversal avant la base qui est subitement atténuée.........
.... Gen. **Arctophysis** Reitter.

8. (7). Face inférieure de la tête plus ou moins convexe, à rebord arrondi et non tranchant sur les côtés, deux carènes obliques partant des deux côtés de la bouche, pour venir se rejoindre près du cou et formant plus ou moins un V.

9. (12). Tête tronquée en avant, antennes réellement distantes.

10. (11). Forme assez allongée. Tubercule frontal assez large, tronqué, profondément et largement excavé. Épaules très atténuées. Premier segment abdominal très grand. Antennes assez longues, à massue très tranchée de quatre articles.
.... Gen. **Jubomorphus** Raffray.

11. (10). Forme courte, élargie. Tubercule frontal large, non excavé. Antennes plus courtes, massue distincte de 4 articles. Élytres longs, peu atténués aux épaules. Premier segment dorsal pas beaucoup plus grand que le 2e..............
.... Gen. **Sebaga** Raffray.

12. (9). Tête atténuée en avant. Antennes rapprochées ou très peu distantes. Forme assez variable. Antennes variables. Premier segment dorsal plus grand que le 2e ou égal.....
.... Gen. **Jubus** Schaufuss.

13. (2). Face inférieure de la tête plus ou moins bossuée, mais sans carènes distinctes.

14. (15). Face inférieure de la tête avec trois sillons longitudinaux et deux élévations obtuses. Antennes à massue indistincte, graduellement épaissies. Prothorax avec un sillon médian longitudinal bien marqué et deux fossettes latérales oblongues........................ Gen. **Balega** Reitter.

15. (14 et 16). Face inférieure de la tête avec une fossette sur la pièce prébasilaire. Antennes à articles régulièrement carrés. Prothorax cordiforme, échancré postérieurement, plus long que large, avec deux sillons longitudinaux et un transversal. Élytres à peine aussi longs que le prothorax. Corps entièrement couvert d'un duvet fin, long, serré.... .... Gen. **Phamisus** Aubé.

16. (15). Face inférieure de la tête avec un sillon peu marqué près du cou. Antennes à articles 6-10 fortement transversaux. Prothorax plus large que long, campanuliforme, très fortement échancré à la base, lobé sur les côtés. Élytres plus longs que le prothorax. Pubescence assez fournie, mais non duveteuse........... Gen. **Stratus** Schaufuss.

17. (1). Massue des antennes très grande, très compacte, de 6 à 7 articles peu distincts entre eux.. Gen. **Endytocera** Sharp.

Tableau et Descriptions

Tableau du genre **Jubus**

A 2. Premier segment dorsal beaucoup plus grand que le suivant.
B 2. Tête sans sillons............................ Groupe I.
B 1. Tête avec deux sillons.
C 2. Massue des antennes très distincte.............. Groupe II.
C 1. Massue des antennes indistincte................. Groupe III.
A 1. Premier segment dorsal égal ou subégal au suivant.
B' 2. Sillons céphaliques simples, ne se terminant pas, en arrière, dans une fossette.
C' 2. Massue antennaire distincte, de 4 articles...... Groupe IV.
C' 1. Massue antennaire indistincte.................. Groupe V.
B' 1. Sillons céphaliques plus ou moins arqués, se terminant, en arrière, dans une grande fossette.

C² 2. Massue antennaire distincte, de 3 articles....... Groupe VI.
C² 1. Massue antennaire indistincte.................. Groupe VII.

Jubus brevis n. sp. — *Brevis, latus, castaneus, elytris antennis pedibusque paulo dilutioribus, sat longe et dense rufo-pubescens, capite prothoraceque disperse punctato. Caput parum elongatum, latitudine sua paulo longius, antice attenuatum, temporibus rotundatis, sulcis duobus subparallelis et approximatis, ad medium verticis abruptis, postice juxta collum fovea valida media. Antennae prothoracis basin attingentes, validae, articulis duobus primis majoribus, 3-7 minutis, paulo crescentibus, 7 leviter transverso, 8-10 majoribus, quadratis, 11 magno, subconico, tribus praecedentibus longitudine aequali. Prothorax leviter transversus, capite latior, lateribus et antice una rotundatus, pone medium abrupte et valde constrictus, sulco transverso valido, angulo laterali rotundato et mutico. Elytra vix perspicue punctata, latitudine sua paulo longiora, basi vix attenuata, transversim carinata, vix perspicue foveolata, humeris obtuse dentata. Abdomen vix punctatum, elytris fere brevius, segmento primo dorsali majore. Pedes mediocres.* — Long. 1,70 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Cette espèce diffère de *J. liliputanus* Raffr., par sa taille beaucoup plus grande, sa forme large et courte.

Jubus gracilicornis n. sp. — *Oblongus, rufus, breviter sat dense pubescens, antennis testaceis, totus impunctatus. Caput mediocre, subtriangulare, sulcis duobus validis, postice ampliatis, ante medium abruptis. Oculi permagni. Antennae graciles, prothoracis basin haud attingentes, articulis duobus primis majoribus, 3-7 minutis, quadratis, 8-10 majoribus, quadratis, 11 subconico, duobus praecedentibus longitudine vix aequali. Prothorax transversus, capite multo latior, lateribus et antice una rotundatus, ante basin abrupte constrictus, angulo laterali obtuso et mutico, sulco transverso medio valde ampliato, utrinque obsoleto. Elytra latitudine sua multo longiora, antrorsum vix attenuata, basi tota transversim carinata, humeris vix dentata. Abdomen elytris paulo longius, segmento primo dorsali paulo majore. Pedes mediocres. Segmento ultimo ventrali arcuatim apice emarginato* ♂. — Long. 1,80 mill.

Mexique : Chimbo.

Cette espèce est beaucoup plus allongée que *J. laticollis* Raffr., la tête est plus petite ; le sillon transversal du prothorax est moins régu-

lier. plus superficiel sur les côtés et dilaté en grande fossette au milieu : les élytres sont beaucoup plus longs.

Jubus clavatus n. sp. — *Oblongus, subparallelus et subdepressus, rufus, antennis pedibusque testaceis, tenuissime pubescens, totus, abdomine excepto, subtilissime punctatus. Caput magnum, elongatum, antice valde attenuatum, lateribus antice leviter sinuatum, temporibus valde rotundatum, margine postica cultrata et medio incisa, supra antennas binodosum, sulcis duobus approximatis, perparum arcuatis et postice in depressione communi inter oculos sita desinentibus. Oculi magni. Antennae breves, articulis 2 cylindrico, latitudine sua longiore, 3-7 moniliformibus, clava 5-articulata, 8-10 transversis, 11 duobus praecedentibus simul sumptis paulo longiore, cylindrico, apice acuminato. Prothorax capite latior, longitudine et latitudine aequali, lateribus valde rotundatus, minutissime dentatus, postice valde constrictus, sulco transverso leviter arcuato. Elytra subquadrato-elongata, humeris leviter rotundata, basi transversim obsolete carinata et bifoveata, sulco dorsali fere nullo. Abdomen elytris paulo brevius, lateribus parallelum, postice rotundatum, segmentis dorsalibus primis aequalibus. Metasternum obsolete sulcatum. Femoribus leviter incrassatis.*

♂ *Segmentis ventralibus medio deplanatis.* — Long. 1,20-1,40 mill.

Antilles : Grenada.

Dans cette espèce les sillons céphaliques ne sont pas tout à fait parallèles et aboutissent, en arrière, dans une grande dépression ; elle forme ainsi la transition entre les groupes A.1-B.2 et A.1-B.1 de ma monographie (*Rev. d'Ent.* 1893, p. 159).

Balega dentata n. sp. — *Elongata, rufa, parce et breviter pubescens. Caput elongatum, subtriangulare, leviter convexum, fronte binodosa et sulcata, sulcis duobus antice convergentibus et cum sulco frontis connexis, occipite supra collum postice trisinuato et cultrato, tenuiter nigro, utrinque fasciculato, temporibus rotundatis. Oculi magni. Antennae breves, crassae, articulis 1 et 2 quadratis, 4-7 transversis et crescentibus, 8-10 paulo majoribus, inter se aequalibus, transversis, 11 oblongo-ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine sua paulo longior, antice multo magis attenuatus, lateribus rotundatus, pone medium valde et acute dentatus, dein sinuato-cons-*

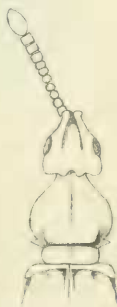


Fig. 2.

trictus, ad stricturam foveis duabus sulco transverso valido, profundo, recto, junctis, disco sulco medio longitudinali obsoleto, pone sulcum transversum parte basali transversim convexa et tenuiter medio carinata. Elytra latitudine sua longiora, lateribus vix rotundata, humeris notatis et dentatis, foveis duabus basalibus quarum externa majore, stria suturali integra, dorsali nulla. Abdomen elytris paulo longius, segmentis dorsalibus aequalibus. Metasternum sulcatum. Pedes graciles, tibiis ad apicem leviter incrassatis. — Long. 1.40 mill. — Fig. 7.

Mexique.

Cette espèce diffère de *B. elegans* Reitt., par le sillon longitudinal médian du prothorax entier, mais moins profond, les articles des antennes plus transversaux, les élytres beaucoup plus longs et lisses.

Phamisus velutinus n. sp. — *Oblongus, antrorsum attenuatus, ferrugineus, longe et dense pube aurea vestitus. Caput mediocre, subtriangulare, tuberculo antennario transverso, medio sulcato, isto sulco postice prolongato et ante oculos triangulatim ampliato, juxta collum postice sinuatum. Antennae validae, prothoracis basin attingentes, sensim ad apicem incrassatae, clava inconspicua, articulis 2 cylindrico, 3-10 quadratis, crescentibus, 11 subconico, duobus praecedentibus paulo longiore. Prothorax campanulatus, antrorsum attenuatus, pone medium abrupte et maxime constrictus, angulis lateralibus longe dentatis, sulco transverso recto, integro, sulcis lateralibus leviter arcuatis, lobo laterali leviter deplanato. Elytra disperse sed valde punctata, subcoriacea, transversa, antice attenuata, lateribus obliquis, basi valde carinata, sutura basi depressa. Abdomen magnum, segmento primo dorsali elytris longitudine subaequali et caeteris paulo majore. Corpore infra, praesertim in capite et prosterno, densissime aureo-pubescente.* — Long. 2,80 mill. — Fig. 2.



Fig. 3.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Cette espèce diffère de *Ph. Reitteri* Raffr., par sa forme plus élargie en arrière, les antennes plus longues, le prothorax plus court, plus fortement étranglé, en arrière, avec les angles latéraux encore plus aigus, les élytres beaucoup plus courts et très transversaux.

CATALOGUE.

JUBINI.

PSELAPHOMORPHUS

MOTSCHULSKY, Ét. ent. 1855, p. 15. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 85, 86 : 1893, p. 42.

sculpturatus MOTSCHULSKY, Ét. ent. 1855, p. 15, planche f. 7.................... *Amérique centrale : Panama.*

longiceps RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 193, pl. II, f. 1 : 1893, p. 43, pl. I, f. 23............. *Brésil : Blumenau.*

microphthalmus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 298, pl. VII, f. 1 : Rev. d'Ent. 1893, p. 44..... .... *Venezuela : Colonie Tovar.*

muticus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 298.... ....

3

MACTA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 85 : 1893, p. 45.

constricta RAFFRAY, loc. cit. 1890, p. 193, pl. II, f. 53 : 1893, p. 46........................ *Brésil : Blumenau.*

1

ARCTOPHYSIS

REITTER Verh. nat. Ver. Brünn, XX, 1881, p. 200.

gigantea REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1882, p. 384 : Deuts. Ent. Zeits. 1885, pl. III, f. 35...... *Colombie.*

1

JUBOMORPHUS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 299 : Rev. d'Ent. 1893, p. 47.

Simoni RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 299, pl. VI, f. 2 : Rev. d'Ent. 1893, p. 48, pl. I, f. 24.... .... *Venezuela : Colonie Tovar.*

1

SEBAGA

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 300 : Rev. d'Ent. 1893, p. 49.

centralis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 300, pl. VI, f. 3 : Rev. d'Ent. 1893, p. 50, pl. II, f. 39. . . . . *Venezuela : San Esteban.*

lamellata Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 50, pl. II, f. 37. . . . . *Mexique.*

dilatata Raffray, loc. cit. p. 51, pl. I, f. 36. . . . . *Brésil : Blumenau.*

denticollis Schaufuss (*Jubus*), Nunq. ot. II, p. 455. Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 52, pl. II, f. 35. . . . . *Mexique.*

scydmaenilla Sharp (*Duciola*), Biol. Centr. Am. Col. II (1), 1887, p. 44, pl. I, f. 24. — Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 53. . . . . *Guatemala.*

5

JUBUS

L.-W. Schaufuss, Nunq. ot. II, p. 455. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 85, 87 : 1893, p. 157.

Duciola Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, p. 199.
Gamba Schaufuss, Nunq. ot. II, p. 247.
Gasola Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 150.

Groupe I.

laeviceps Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 161, pl. II, f. 31. . . . . *Brésil : Blumenau.*

Groupe II.

vulpinus Raffray, loc. cit. p. 162, pl. II, ff. 21-24. . . . . *Brésil : Blumenau.*

brevis n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

liliputanus Raffray, loc. cit. p. 162, pl. II, f. 32. . . . . *Brésil : Blumenau.*

spinicollis Schaufuss, Nunq. ot. II, p. 456 : Tijds. Ent. XXX, pl. VII, f. 1 a-g. — Raffray, Rev. d'Ent. 1893, p. 163. . . . . *Colombie : Bogota.*

Schaufussi Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 24. . . . . . .